



**BIOMASSE  
ALGALE**

**BIOMASSE  
AGRICOLE**

**BIOMASSE  
FORESTIÈRE**

**STOCKAGE  
ET PRÉ-TRAITEMENT  
(broyage, défibrage...)**

**Synergies\***

**R&D**

**FRACTIONNEMENT,  
TRITURATION,  
PURIFICATION  
(sucre, amidon,  
glucose, huile,  
cellulose, protéine...)**

**CONVERSION : BIOTECHNOLOGIES  
INDUSTRIELLES - CHIMIE DU VÉGÉTAL  
(ingrédients, intermédiaires chimiques,  
matériaux, biocarburants)**

**AGROMATÉRIAUX  
(construction, emballage,  
automobile...)**

**ALIMENTATION  
(humaine et animale)**

**BIOCARBURANTS AVANCÉS  
ET MÉTHANISATION  
(énergies)**

**BIOMOLÉCULES  
(cosmétique, plastiques,  
détergence, hygiène, peintures...)**

\*eau, vapeur, énergies, CO<sub>2</sub>,  
effluents, co-produits mais aussi  
synergies R&D et organisationnelles.

illustration : www.tri-angles.com